Komplexní úloha – Spojkový kotouč podle slovního zadání

Kotouč je z materiálu 11 500 má celkovou délku 95 mm a největší průměr ø 95 mm.

Zleva:

1. Závit M42x1,5 – 6g délky 32 mm (bez šířky drážky) zakončený drážkou ø 39,5 mm šířky 3 mm s hranou u drážky zkosenou pod úhlem 30°. Za drážkou pokračuje ø 42f7. Celková délka části 1 je 47$\frac{0}{-0,2}$ s přechodem na další průměr R2. Levé čelo je sraženo 2x45°.
2. Průměr ø 55e8 délky 60 mm (měřeno od čela součásti) s přechodem na další průměr R5 (rozumí se zaoblení v osazení).
3. Následuje ø 66r6, délka částí 1 až 3 je 75 $\frac{-0,1}{-0,3}$ s přechodem na největší ø R2,5.
4. Zbytek délky tvoří největší ø 95 $\frac{+0,3}{+0,1}$ , jehož levá vnější hrana je zaoblena R10. V pravém čele součásti je vnitřní drážka, jejíž menší ø je 62$\frac{0}{-0,1}$ , šířka 10H7 a hloubka 5$\frac{+0,1}{+0,3}$ .

V ose součásti je zleva ø 30H7 do hloubky 45 $\frac{+0,2}{0}$ , pokračuje kužel MORSE 3, u pravého čela součásti větší ø 23,8 mm (informativní kóta).

Hrany srazit 0,5 x 45°.

Opracování: Ra = 3,2 µm (základní drsnost)

 Ra = 1,6 µm (závit, ø 30H7 a MORSE 3)

Provedení: M 1:1, úplný podélný řez